

## Sequence Listing

<110> Commonwealth Scientific and industrial Research Organisation  
 <120> Rice and Rice Products thereof having Starch with Increased  
 5 Proportion of Amylose  
 <160> 3  
 <210> 1  
 <211> 2739  
 <212> DNA  
 10 <213> Oryza sativa  
 <223> sbEI cDNA  
 <400> 1

	gccaccgaca	tccggcccaa	tgctgtgtct	cacccctct	tcctcctccg	cgcggcgctcc	60
15	gctccttccc	tctctcgctg	atcgaccgag	cccgaaatc	gcggcgcccc	gtggcaatgt	120
	tcgcctgagc	gtggtttctt	cgccgcggc	gtcgtggcct	gaaaagggtca	agaccaattt	180
	ctcagttcct	gcgactgcgc	aaaaaaacaa	aaccatggtg	actgttgtgg	aggagggtcg	240
	ccaccttcc	atatatgatc	tggaccctaa	gttggaggaa	ttcaaggatc	acttcaacta	300
	taggataaaa	agatacctcg	accagaaatg	cctgattgaa	aaacatgagg	ggggccttga	360
20	agaattttct	aaaggctatt	tgaagtgg	gattaataca	gttgatggtg	ccacaatata	420
	tcgtgaatgg	gcgcctgctg	cacaagaac	acagctcatt	gttgagttca	ataactggaa	480
	tggtgcaaaa	cacaagatgg	agaaggataa	atttggcatt	tggtcaatca	agatttcaca	540
	tgtcaatggg	aaggctgcca	tccctcacaa	ttccaagggt	aaatttcgct	ttaggcatgg	600
	gggtggagca	tgggttgc	gtatccccg	atggattcgt	tatgcaactt	ttgatgcctc	660
25	taaatttgg	gctccatatg	atgggtaca	ctgggatcct	ccagcctgtg	aaaggtagt	720
	gtttaagcat	cctcgacctc	aaaaacctga	tgctccacgc	atctatgagg	ctcatgtgg	780
	gatgagtgg	gaagagccag	aagtaagcac	atacagagaa	tttgccagaca	atgtgttacc	840
	aocatacgg	gcaaataact	acaacacagt	tcagttaatg	gcaatcatgg	aacattccca	900
30	ctatgcttct	tttgggtatc	acgtgacaaa	tttttcgca	gtcagcagca	gatcaggaac	960
	accagaggat	ctgaaatatc	ttgttgacaa	ggcacatagt	ttaggattac	gagttctgat	1020
	ggatgttgc	catagccatg	cgagaataa	tgtgaccgat	gttctaaatg	gctatgacgt	1080
	tggacaaaac	actcatgat	tttattttca	tacaggagat	aggggctacc	ataaaactctg	1140
	ggatagtcgt	ctgttcaact	atgccaattt	ggaggtctt	agatttcttc	tttctaattt	1200
35	gagatattgg	atggacgaat	tcatgtttga	tggcttccg	tttgcattggg	ttacatcaat	1260
	gctataccat	caccatggta	tcaataagg	attactgga	aactacaagg	agtatttcag	1320
	tttggatacc	gatgtggatg	caattgttta	catgatgctc	gcaaaaccatt	taatgcataa	1380
	actcttggcg	gaagcaacta	ttgttgctg	agatgtttcg	ggcatgcccag	tgctttgtcg	1440
	gccagttgt	gaaggtggag	taggtttga	cttccgcctg	gcaatggcca	ttcctgtatag	1500
40	atggattgac	tacctgaaga	acaagagga	ccgcaatgg	tcaatgagt	aaatagtgca	1560
	aactttgact	aacaggagat	atacagaaaa	atgcatttgc	tatgcccaga	gccatgatca	1620
	gtccattgtt	ggtgacaaga	ctatacgatt	tctcttgatg	gacaaggaaa	tgtacactgg	1680
	catgtcagac	ttgcagcctg	cttacacctc	catcaaccgt	ggcattgcac	tccaaaagat	1740
	gattcaccc	attacgatgg	cccttggagg	tgtatggctc	ttaaattttt	tgggcaatga	1800
45	gtttggccat	ccagaatgg	ttgactttcc	aagagaaggc	aacaactgg	gctatgataa	1860
	atgcagacgt	cagtggagcc	ttgtcgacac	tgtatcacctt	cgatacaagt	atatgaatgc	1920
	atttgatcaa	gcaatgaatg	cactcgagga	ggaattttcc	ttcctgtcat	catcaaagca	1980
	gattgttagc	gacatgaacg	agaaagataa	ggttattgtc	tttgaacgtg	gagattttgt	2040
50	ttttgttttc	aattttcatc	ccaaacaaaac	ttacaagggt	tacaaagt	cgatgtgactt	2100
	gcccgaaaag	tacagagtag	ctctggactc	tgtatgtttt	gtctttgtg	gccatggaa	2160
	agttggccat	gatgtggatc	acttcacgtc	tcccggagg	atgccaggag	taccagaaac	2220
	aaatttcaac	aaccgcctca	actcattcaa	agtccttcc	ccgccccgt	cctgtgtggc	2280
55	ttactatcgc	gttgatgaag	atcgtaaga	gctcaggagg	ggtgagcag	ttgcttctgg	2340
	aaagattgtt	acagagtata	togatgttga	agcaacaagt	ggggagacta	tctctggtgg	2400
	cttggagggc	tccgagaagg	acgattgtgg	caagaaagg	atgaagttt	tgtttgggtc	2460
	ttctgacaa	gactgcaat	gaagcatcag	atttcttgc	caggagcaac	tgttgggtgc	2520
60	cttgtaatct	ggagatcctg	gcttccttg	gacttgggt	tgggttctta	gcagttgcta	2580
	tgtacccatc	tatgatatga	actttatgt	tagttcgct	taaagaaaga	ataaggcagt	2640
	atgtatgtggc	cttaaacctg	agctgcacaa	gcctaattgt	aaaataaaat	ttcaggctt	2700
	catccagaat	aaaacagctg	ttcatttacc	atctcaaaa			2739
65	<210> 2						
	<211> 3015						
	<212> DNA						
	<213> Oryza sativa						
	<223> sbEI cDNA						
	<400> 2						
70	cttgactccc	cccactcctc	cctcggtctg	ctccttc	tcgctcggt	cgaggcgccgg	60
	catttgcggc	gggagggtatc	tgcgcgccag	tgcgtgcggg	caggcgccgg	gggagcacgc	120
	accggggat	ggcgtcggtc	gccccgtccg	gccccgggt	cggggtcg	ggggcgcccc	180
	gccccggccgg	cggcgccccgt	ggcccgccgg	cgccatccgg	cggggtggac	ttggccgtcg	240
	tgctcttc	gaggaggac	tccttcac	gtggcggtgt	gagctcggt	gggtgtcctg	300
	ggaagggtgt	ggtgcctggc	ggtggggagcg	acgacttgc	gtcctctgc	gaaccagacg	360
	tggaaactca	agagcaac	gaagaatctc	agatacctg	tgataataaa	gtaaaaccc	420
	ttgaggagga	ggaagagatt	ccagcagtgg	cagaagcaag	cataaagg	ttggctgaa	480
	acaaaacttgc	atcttcagaa	gtgattcaag	acatttggag	aatatgtact	gagggtgtga	540
75	tcaaagatgc	tgtatgaacca	actgtggagg	ataaaaccacg	agttatccca	ccaccaggag	600
	atgggcagaa	gatataccaa	attgacccaa	tgctgaaagg	atttcggac	catcttgact	660
	accgatacag	tgaatacaca	agaatgcgtg	cagctattga	ccaacatgaa	ggtggcttgg	720

2/3

	atgcatttc	tcgtggttac	gaaaagcttg	gattcaccgg	cagcgctgaa	ggcattacct	780
5	accgagaatg	ggcacctgga	gcacagtctg	cagcattag	aggtaacttc	aacaattgga	840
	acccaaatgc	agatactatg	accagaaatg	agtatgggt	ttgggagatt	tccctgccta	900
	acaatgctga	tggatcccct	gctattcctc	atggctcacg	tgtaaagatt	cggatggata	960
	caccatctgg	cgtaaaggat	tcaattcctg	cctggattaa	gttgcgttg	caggctccag	1020
	gtgaaaatacc	gtacaacggt	atatattatg	atccacactg	agaagaaaaa	tatgtattcc	1080
10	aacatcctca	acctaaacga	ccaaattcgc	tgcggatata	tgaatcacat	attggaatga	1140
	gtagcccgga	accgaagata	aacacatatg	ciaatittag	yyaiyaggy	ciaccäää	1200
	ttaaaaagct	tgggtacaat	gctgtacaga	taatggcaat	ccaggagcac	tcttattacg	1260
	caagcttgg	gtatcatgtt	actaacttct	ttgcgccaag	tagccgttc	ggaaccccag	1320
	aagacttgaa	atctctgatt	gataaagctc	acgagcttgg	tttgcttgta	cttatggata	1380
	ttgttcacag	tcatgcatca	aacaataccc	tggatggttt	aatggttt	gatggtaactg	1440
	atacacatta	cttccatggt	ggaccacggg	gtcatcactg	gatgtggat	tctcgctgt	1500
15	tcaactatgg	gagttggaa	gtttaagat	atttactgtc	gaatgcaagg	tggtggcttg	1560
	aagaatacaa	gtttgatggg	tttcgatttg	atgggggtgac	ctccatgatg	tatactcatc	1620
	atgggttaca	ggtggcattt	actggcaact	atggcgaata	ttttggattt	gctactgatg	1680
	ttgatgcagt	agtttacttg	atgctggta	acgatctaatt	tcatggcctt	tatcctgagg	1740
	ctgtagccat	tggtaagat	gtcagcggga	tgcccacatt	ttgtattcct	gttcaagatg	1800
20	gtgggtttgg	ttttgactat	cgttgcata	tggctgtacc	ggacaaatgg	atcgaactcc	1860
	tcaagcaaag	tgacgaatat	tggaaaatgg	gtgatatcgt	gcacacccta	acgaatagaa	1920
	ggtggtcaga	gaagtgttt	acttatgcag	aaagtcatga	ccaagcacta	gttggtgaca	1980
	agactattgc	attctggttt	atggataagg	atatgtatga	tttatggct	ctagacagac	2040
	cttcaaacacc	tcgcattgtat	cgtggatag	cattacataa	aatgattagg	cttgcacca	2100
	tgggcttagg	aggcgaaggc	tatcttaatt	tcatggaaa	tgagtttggg	catcctgaat	2160
25	ggatagattt	cccaagaggc	ccgcaaagtc	ttccaaatgg	ctcggtcctc	ccaggaaaca	2220
	actacagttt	tgataaatgc	cgtcgtagat	ttgaccttgg	agatgcagat	tatcttagat	2280
	atcatggtat	gcaagagttt	gatcaggcca	tgcagcatct	tgaggaaaaa	tatggattca	2340
	tgacatctga	gcaccagtat	atatcgca	aacacgagga	ggataaggtg	atcatctcg	2400
	agagaggaga	tttggtattc	gtgttcaact	tccactggag	taatagctat	tttgactatc	2460
	gcgtcggtt	tttaaagcct	ggaaaagtaca	agattgtgtt	ggactcagac	gatggcctct	2520
	ttgggtggatt	cagtcggctt	gatcatgatg	ctgagttactt	cactgctgac	tggccgcatg	2580
	acaacagacc	atgttcattc	tcggtgtaca	ccccaaagcag	aaccgcccgc	gtgtatgcac	2640
	ttacagagga	ctaatgatca	gctctgatca	ttgggggaac	aactcaaggg	agttggtggt	2700
30	aatgacgccc	gaatacaact	caagtgaaag	gtgaaaagaa	aggctgccct	gacgatgtga	2760
	tttgaggggc	ttgtgtttca	tcgccaatgc	caggaagatg	aggtagaaaa	gcctactgat	2820
	gagctcctgt	tttcgagtga	ctcgtgaagg	aaatagacca	gggtgaacgg	ctttttcag	2880
	agctatacca	aaccatct	atgttgcgca	ttcgctgtag	tttgtacat	aacgatatcg	2940
	gttggcattt	gtatgtttat	gaataatctg	ttcgacagaa	atgttttct	cttgtattt	3000
	agtgctcaaa	aaaaaa					3015
40	<210> 3						
	<211> 2918						
	<212> DNA						
	<213> Oryza sativa						
	<223> sbeIIb cDNA						
45	<400> 3						
	cgcgcacac	ccacacacccg	accaccaggc	agcgcctcct	cgctttggct	ctcgcgtag	60
	gagggtttag	gtggaaagcag	agcgcggggg	ttgccccggg	atccgatccg	gctgcgggtgc	120
	ggcgagatg	ggggcgccgg	cgtctcggt	tcccgggagc	gccccggggc	tacgggcggg	180
	gcccgtgcgg	ttccccgtgc	cagccggggc	ccggagctgg	cgtgcggcgg	cggagctccc	240
50	gacgtcgccgg	tcgctgtct	ccggccggag	attccccgg	gccgttcgcg	tgggggggttc	300
	cggggggcgc	gtggccgtgc	gcgccggggg	cgcgtcaggg	gaggtgatga	tccccgaggg	360
	cgagagcgac	gggatgcccgg	tttcagcagg	ttcagacgt	ctgcagttgc	cagccttaga	420
	tgtgaattta	agcacggagg	ttggagctga	agttgagatt	gagtcatctg	gagcaagtga	480
	cgttgaaggc	gtgaagagag	tggttgaaga	attagctgt	gagcagaaac	cacgagttgt	540
	cccaccaaca	ggagatgggc	aaaaaatatt	ccagatggac	tctatgctta	atggctataa	600
	gtaccatctt	gaatatcgat	atagcctata	taggagactg	cgttcagaca	ttgatcagta	660
	tgaaggagga	ctggaaacat	tttctcgccg	ttatgagaag	tttggattta	atcacagtgc	720
	tgaagggtgc	acttatcgag	aatgggtcc	cggggcacat	tctgcagcat	tagtaggtga	780
	cttcaacaat	tggaaatccaa	atgcagaccg	catgagcaaa	aatgagtttg	gtgtttggga	840
60	gattttctg	cctaacaatg	ctgatggctc	atctcctatt	ccacatggct	cacgtgtaaa	900
	ggtgcgaatg	gaaactccat	ctggtataaa	ggattctatt	cctgcctgga	tcaagtactc	960
	tgtcaggcc	gcaggagaaa	tcccatacaa	tggaatata	tatgatcctc	ctgaagagga	1020
	gaagtacata	ttcaagcatc	ctcaacctaa	aagaccaaag	tcattgcgga	tatacgaac	1080
	tcatgttgg	atgagtagca	cggagccaaa	gatcaacacg	tatgcaaact	ttaggatgt	1140
	ggtgcttcca	agaatcaaaa	agcttggata	caatgcagtg	caaataatgg	caattcaaga	1200
	gcatgcata	tatggaagct	ttgggtacca	tgtcaccata	ttctttgcac	caagtagtcg	1260
	tttcgggacc	ccagaagatt	taaagtctt	gattgataaa	gctcatgagc	ttgggtttagt	1320
	tgtgctcatg	gatgttgttc	acagccatgc	gtcaaataat	accctagatg	ggttgaacgg	1380
	ttttgatgg	acagatacgc	attacttca	tagtggtca	cgcggccatc	attggatgtg	1440
65	ggattctcgc	ctttcaact	atgggaattg	ggaagttcta	agatttctac	tatccatgc	1500
	aagatgggtgg	ctcgaggagt	ataagtttg	tggtttcaga	tttgacggtg	taacctcaat	1560
	gatgtacact	catcatggat	tacaagtagc	atttacgggg	aactacagt	aataacttgg	1620
	atttgccact	gatgctgtat	cagtgttta	cttgcgtct	gtaaatgatt	taattcatgg	1680
	actttatcct	gaggccataa	ccatcggtga	agatgtcagt	ggaatgccta	catttgcct	1740
	tcctgttcaa	gatgggtggg	ttggttttga	ttatgcctt	catatggctg	ttcctgacaa	1800
	atggattgaa	ctcctcaagc	aaagtgtatga	atcttgcctt	atcttgcata	ttgtgcacac	1860
	actgactaac	agaaggtgtt	cagagaagtg	tgttacttat	gctgaaaagtc	atgatcaagc	1920
	actagttgg	gacaaaacta	ttgcattctg	gttgcgttgc	aaggatgtgt	atgattttat	1980
	ggctctqqac	agaccggcaa	cacctagcat	tgatcggtgg	atagcattqc	ataaaatgtat	2040

3/3

	tagacttatac acaatggggt taggaggaga aggctatctt aactttatgg gaaatgagtt	2100
	cggacatcct gaatggattt atttccaag agctccacaa gtactccaa atggtaaatt	2160
	catcccaggg aataacaaca gttatgataa atgccgtcg a agatttgacc tgggtgatgc	2220
	ggactatctt aggtatcgtg gcatgctaga gtttgaccgc gcatgcagt ctctcgagga	2280
5	aaaatatggg ttcatgacat cagaccacca gtacatatct cgaaagcatg aagaggataa	2340
	gatgattata tttgagaagg gagatctggt atttgtttc aacttccatt ggagtaacag	2400
	ctatttgac taccgtgtt gttgttaaa gccaggaaa tataagggtgg tcttggactc	2460
	agatgcgttga ctctttgggtt gatttggcag gatccatcac actgcagagc acttcactgc	2520
10	cgattgttca catgacaaca ggcctactc gttctcagtt tattctccta gcagaacctg	2580
	cgttgtctat gctccagcgg aatgagaaca ccaagaggca gcatgcaagt gtgtgcggct	2640
	gctagtgcga aggagcaaga aaaactagtt gccagcaatc tgtgaacggc tttcctaggt	2700
	tctgcttcga tgaatgccgg atagactaga cagcttgctt ttgtgctttg cgctcccaat	2760
15	ttgttagttt agtttgcgtt gaaaaagaaac gtttatttgt aattatctat ggctgtcgaa	2820
	cggcgacgaa accatgaacc ccgtatattt gttggtaccg ttcaactgc cagttataca	2880
	tagttctgca cttctgtaca tcttgcgtatg cttgaatc	2918